

Seria OPzV to 2V ogniwa wykonane w technologii żelowej z dodatnią płytą tubularną (pancerną). Dzięki temu ich żywotność projektowana przy pracy buforowej wynosi ponad 18 lat w temperaturze 25°C. Ogniwa EUROPOWER serii OPzV idealnie nadają się również do głębokich rozładowań, a ich żywotność cykliczna wynosi 1700 cykli dla głębokości rozładowania 80%.

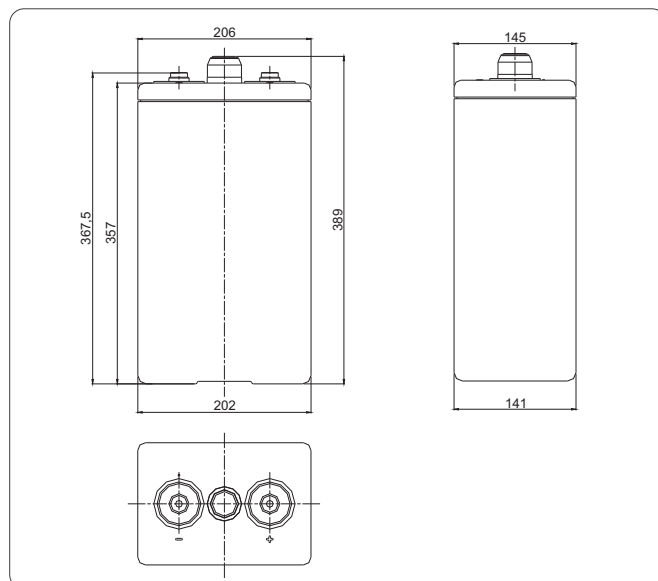
DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	2 V	
Pojemność znamionowa	300 Ah / C ₁₀	
Ilość ogniw	1	
Technologia	GEL	
Żywotność projektowana	ponad 20 lat w 20°C*	
	ponad 18 lat w 25°C	
Wymiary	wysokość	389,0 mm
	długość	145,0 mm
	szerokość	206,0 mm
Waga	~28 kg	
Pojemność w 25°C	24h 13,5A @1,80V/ogn.	324,0 Ah
	10h 30,1A @1,80V/ogn.	301,0 Ah
	3h 76,0A @1,75V/ogn.	228,0 Ah
	1h 170A @1,70V/ogn.	170,0 Ah
Dopuszczalny zakres temperatury otoczenia	podczas ładowania	0°C ~ 40°C
	podczas rozładowania	-20°C ~ 50°C
	podczas składowania	-20°C ~ 40°C
Rezystancja wewnętrzna	w pełni naładowany akumulator	≤0,615 mΩ
Napięcie ładowania w 20°C	praca	2,25V
	buforowa	(-3 mV/°C)
	praca cykliczna	2,35 V do 2,40V (-4 mV/°C)
Prąd ładowania	zalecany	30 A
	maksymalny	75 A
Dostępna pojemność przy samorozładowaniu podczas składowania w 20°C	po 1 miesiącu	99 %
	po 6 miesiącach	92 %
	po 12 miesiącach	84 %
Typ obudowy	standardowa	ABS UL 94-HB
	opcjonalna	ABS UL 94-V0**
Końcówki biegunowe	insert terminal	M8
Maksymalny moment dokręcania śrub	15,0 Nm	

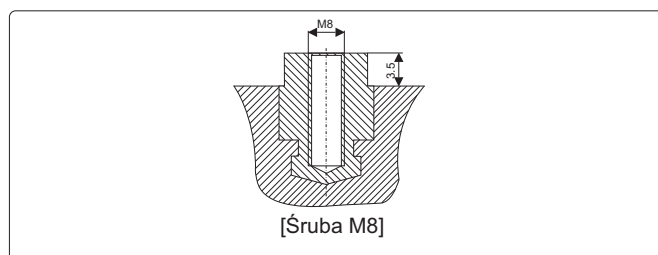
- zasilacze bezprzerwywe (UPS)
- stacje energetyczne
- siłownie telekomunikacyjne
- telewizje kablowe
- stacje bazowe GSM
- odnawialne źródła energii

ZASTOSOWANIA

WYMIARY



KOŃCÓWKI BIEGUNOWE



*) - Wg Eurobat (grupa Long Life)

**) - Trudnopalna

BRAK OGRANICZEŃ TRANSPORTOWYCH

Akumulator dopuszczony do transportu drogą lotniczą, morską lub lądową. Sklasyfikowany jako materiał nie niebezpieczny (IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27)

CHARAKTERYSTYKI ROZŁADOWAŃ

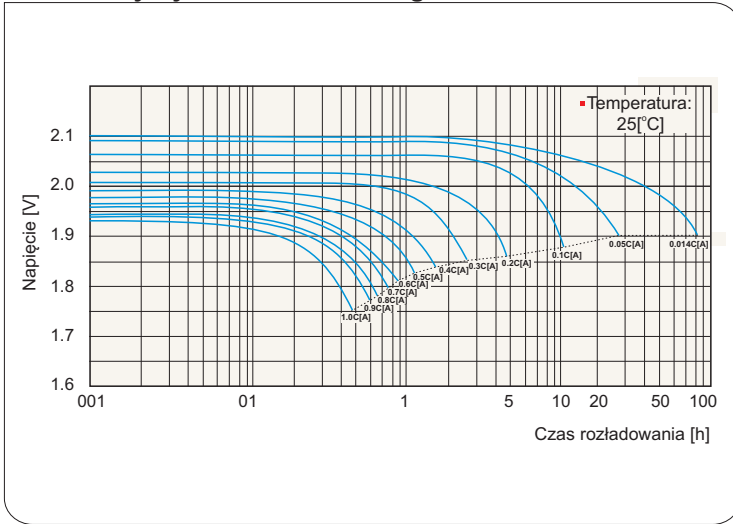
• Stałoprądowe (Prąd [A], 25 [°C])

U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	24h	48h	100h
1,90	154	117	65	54	46,2	39,9	32,1	26,7	12,0	6,7	3,6
1,85	181	146	72	58	49,7	43,2	35,4	29,7	13,1	7,1	3,9
1,80	215	158	75	60	51,3	44,7	36,5	30,1	13,5	7,5	4,0
1,75	235	166	76	61	52,5	45,9	37,3	31,1	13,8	7,6	4,1
1,70	244	170	78	62	53,4	46,8	38,1	31,5	14,1	7,7	4,3

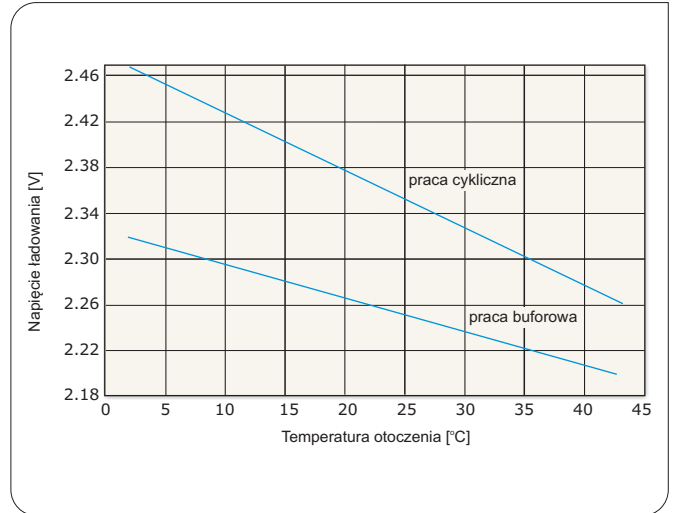
• Stałomocowe (Moc [W/ogniwo], 25 [°C])

U _k V/ogniwo	Czas rozładowania										
	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	16h	24h
1,90	381	256	176	142	111	94,6	76,3	63,2	53,2	34,3	23,3
1,85	417	287	194	147	116	97,5	84,1	69,7	58,7	37,9	25,8
1,80	434	309	201	155	122	100,2	87,7	73,4	61,2	39,5	26,9
1,75	452	327	209	159	125	105,0	93,2	77,0	64,5	41,6	28,4
1,70	471	348	215	163	130	108,9	95,3	78,2	65,7	42,4	28,8

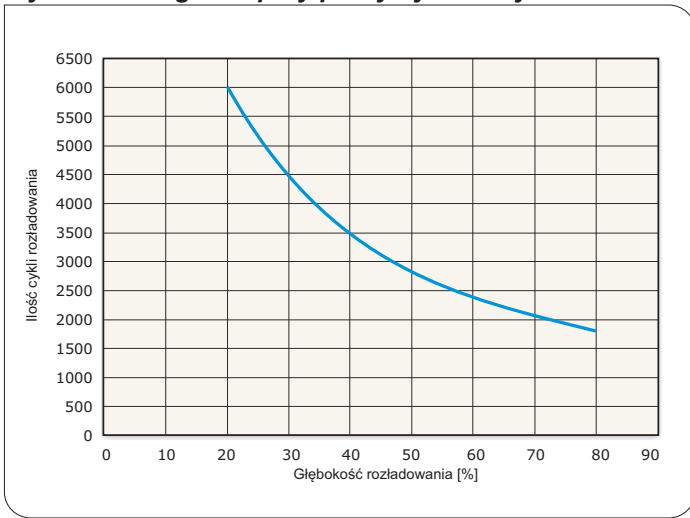
Charakterystyki rozładowania ogniwa



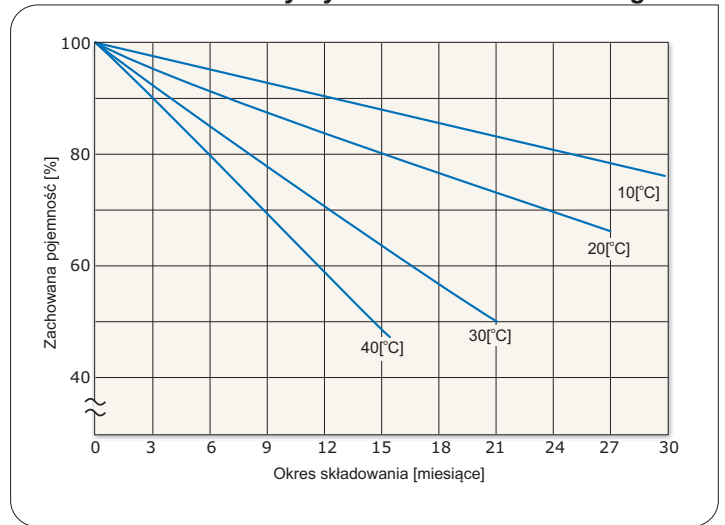
Zależność napięcia ładowania od temperatury otoczenia



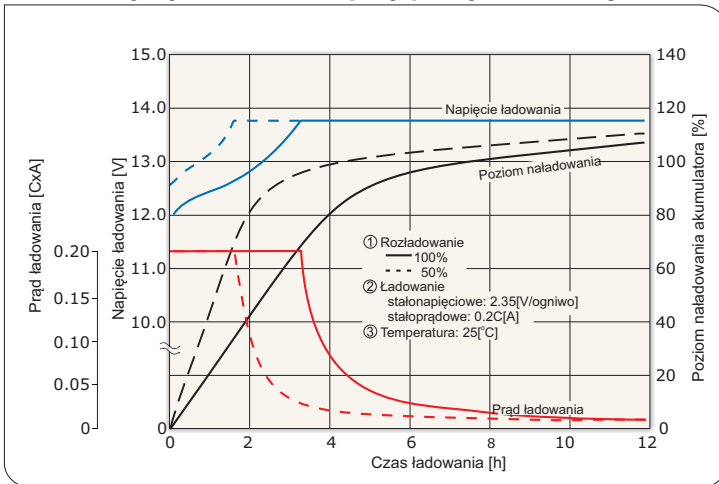
Żywotność ogniwa przy pracy cyklicznej



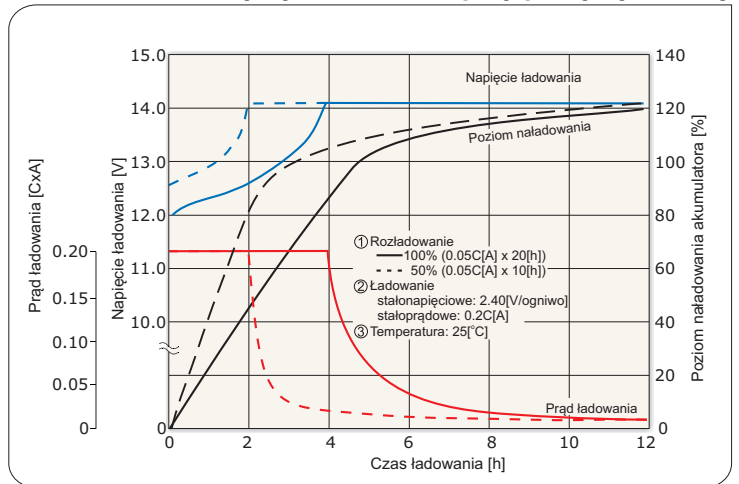
Charakterystyki samorozładowania ogniwa



Charakterystyki ładowania przy pracy buforowej



Charakterystyki ładowania przy pracy cyklicznej



Dopuszczalne końcowe napięcia rozładowania ogniwa

Prąd rozładowania [A]	$0.2C > I$	$0.2C \leq I < 0.5C$	$0.5C \leq I < 1.0C$	$1.0C \leq I$
Końcowe napięcie rozładowania [V/ogniwo]	1.90	1.85	1.80	1.75

*) C - pojemność akumulatora

